

オビダクチン

Cat. No. EXWM-4116

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 南アフリカの爪付きカエル（*Xenopus laevis*）の卵の膜は、卵が直腸卵管を通過する際に硬化し、卵の膜が受精不可能な形から受精可能な形に変わります。このプロセスには、直腸プロテアーゼオビダクチンによる糖タンパク質gp43からgp41（ZPC）への置換が含まれます。酵素活性を持つプロテアーゼ分子は、哺乳類の精子接着因子分子に関連する2つのC末端CUBドメインに結合したN末端プロテアーゼドメインで構成されていると考えられています。この酵素は、日本のヒキガエル（*Bufo japonicus*）にも見られます。ペプチダーゼファミリーS1に属します。

別名 卵管プロテアーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.21.120

反応 *Xenopus laevis*の体腔卵膜における糖タンパク質gp43のGly-Ser-Arg373+での選択的切断によりgp41が生成される

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。お客様の仕様に合わせてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。